

DIARIO OFICIAL



DEL

MINISTERIO DE LA GUERRA

PARTE OFICIAL

REALES ORDENES

Ministerio de Fomento

Núm. 8a.

Excmo. Sr.: Al entrar en vigor el régimen de la economía del carbón, el Consejo de su digna presidencia ha de someter a la aprobación del Gobierno las listas de dependencias y servicios del Estado e Industrias obligadas al consumo de carbón nacional, con arreglo a lo que dispone el título II de la base sexta. Pero con objeto de regular la obligatoriedad de consumo, que rige con la vigencia de la soberana disposición citada y en la forma que ella previene, se hace necesario disponer las normas a que deben ajustarse las Empresas afectadas de la expresada obligación; por lo que, de conformidad con lo propuesto por el Consejo Nacional de Combustibles,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha dignado disponer:

1.º En tanto se forman las listas nominativas de Empresas obligadas al consumo de carbón nacional, que, en cumplimiento del título II de la base sexta del real decreto-ley núm. 1.377, el Consejo Nacional de Combustibles ha de someter a la aprobación del Gobierno, los coeficientes de carbón importado aplicables a las mismas continuará siendo los siguientes:

a) Compañías de Ferrocarriles concesionarias de servicios públicos, 10 por 100. Cuando estas entidades formen grandes expresos queda elevado a 15 por 100 el coeficiente.

b) Fábricas metalúrgicas, 50 por 100, salvo aquellas que en el trienio último hayan consumido una proporción menor de carbón extranjero, que vendrán obligadas a mantener.

c) Fábricas de gas concesionarias de servicios públicos, nulo.

d) Fábricas de electricidad, azúcar,

cementos, hilados, tejidos, aprestos y tintorerías, 20 por 100.

e) Marina mercante de cabotaje, nulo.

f) Buques de pesca costeros, nulo; vapores pesqueros de altura, 80 por 100.

g) Las dependencias del Estado, de la Provincia y del Municipio y los organismos oficiales, así como los contratistas de servicios y obras públicas, tendrán un coeficiente nulo.

Se exceptúan los servicios de la Marina de guerra y las explotaciones que efectúen los organismos citados cuando se hallen incluidos en algunos de los apartados precedentes, en cuyo caso se amoldarán a lo preceptuado en el que correspondan.

2.º Subsisten los coeficientes específicamente concedidos por razones técnicas o económicas a determinadas Empresas, aun cuando difieran de los establecidos con carácter general para la industria que explotan.

3.º La obligación de consumir carbón nacional rige para todas las Empresas explotadoras de una industria genéricamente citada.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 18 de abril de 1928.

BENJUMEA

Señor Presidente del Consejo Nacional de Combustibles.

(De la Gaceta núm. 112).

DESTINOS

Circular. Excmo. Sr.: En cumplimiento de lo dispuesto en la real orden de 13 del mes actual (D. O. número 84), el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien disponer que los jefes y el oficial comprendidos en la siguiente relación, que principia con D. Juan Camín de Angulo y termina con D. José María Dávila Huguet, queden en las situaciones que en la misma se les señala,

por haber sido designados para desempeñar los cargos que se expresan.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 23 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor...

RELACIÓN QUE SE CITA

Auditor de división.

D. Juan Camín de Angulo, marqués de Villamediana y de Casa Fontanelas, vizconde de la Laguna, supernumerario sin sueldo en la cuarta región, nombrado diputado provincial de Barcelona, continúa en igual situación.

Auditor de brigada.

D. Pedro Alvarez Velluti, de este Ministerio (Secretaría-Asesoría), nombrado concejal suplente del Ayuntamiento de Madrid, continúa en igual situación y destino.

Teniente auditor de segunda.

D. José María Dávila Huguet, supernumerario sin sueldo en la séptima región, nombrado concejal del Ayuntamiento de Valladolid, continúa en igual situación.

Madrid 23 de abril de 1928.—Losada.

RECOMPENSAS

Excmo. Sr.: Vista la instancia cursada por V. E. a este Ministerio en 6 de febrero último, promovida por doña María del Carmen Anguiano Zárate, residente en Logroño, General Espartero letra R; teniendo en cuenta que con la documentación aportada se comprueba que la recurrente es viuda del comandante de Infantería, muerto en campaña, D. Eugenio Garuti Sánchez, el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien concederla

la Medalla de Sufrimientos por la Patria, sin pensión, como comprendida en el artículo primero del real decreto de 17 de mayo de 1927 (D. O. núm. 109).
De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la sexta región.

Sermo. Sr.: Vista la instancia cursada por V. A. R. a este Ministerio en 17 de marzo último, promovida por don Pedro López Muñoz, residente en Córdoba, calle de Agustín Moreno, 116; teniendo en cuenta que con la documentación aportada se comprueba que el recurrente es padre del sargento, desaparecido en campaña, Rafael López Bujalance, y que la madre del causante ha fallecido, el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien concederle la medalla de Sufrimientos por la Patria, sin pensión, como comprendido en el artículo primero del real decreto de 17 de mayo de 1927 (D. O. núm. 109).

De real orden lo digo a V. A. R. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. A. R. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la segunda región.

Excmo. Sr.: Vista la instancia cursada por V. E. a este Ministerio en 30 de marzo último, promovida por doña Laura Dorvier Berben, residente en esta Corte, calle del Rey Francisco núm. 20; teniendo en cuenta que con la documentación aportada se comprueba que la recurrente es madre del cabo, muerto en campaña, D. Pedro González-Mendoza Dorvier, el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien concederle la Medalla de Sufrimientos por la Patria, sin pensión, como comprendida en el artículo primero del real decreto de 17 de mayo de 1927 (D. O. núm. 109).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la primera región.

Dirección general de Instrucción
y Administración

ACADEMIAS

Excmo. Sr.: Vista la instancia promovida por doña Teresa Solís Guisa-

do, residente en Chamartín de la Rosa (Madrid), calle de la Libertad núm. 3, viuda del sargento de la Guardia Civil D. José Fernández Postigo, en súplica de que a sus hijos Félix, Juan y José Fernández Solís se les concedan los beneficios que para ingreso y permanencia en las Academias Militares otorga la legislación vigente a los huérfanos de militar muerto en campaña, el Rey (q. D. g.), de acuerdo con lo informado por el Consejo Supremo de Guerra y Marina en 14 del mes actual, ha tenido a bien acceder a la petición de la recurrente, por hallarse el caso comprendido en el artículo único del real decreto de 18 de diciembre de 1913 (C. L. núm. 236).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la primera región.

Señor Presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina.

Excmo. Sr.: Vista la instancia promovida por doña Josefa Rodríguez Carrallo, residente en Cáceres, calle de Margallo núm. 37, segundo, viuda del comandante del Cuerpo de Inválidos Militares D. Miguel Monje y Monje, en súplica de que a su hijo D. Emilio Monje Rodríguez se le concedan los beneficios que para ingreso y permanencia en las Academias Militares otorga la legislación vigente a los huérfanos de militar muerto en campaña, el Rey (q. D. g.), de acuerdo con lo informado por el Consejo Supremo de Guerra y Marina en 14 del mes actual, ha tenido a bien acceder a la petición de la recurrente, por hallarse el caso comprendido en la real orden circular de 13 de junio de 1911 (C. L. núm. 108).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la séptima región.

Señor Presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina.

INVALIDOS

Excmo. Sr.: En vista del expediente instruido en la plaza de Córdoba, a instancia del soldado del regimiento de Infantería Serrallo núm. 69, Antonio Burgos Aguilera, licenciado por inútil, en justificación de su derecho a ingreso en ese Cuerpo, y hallándose comprobado documentalmente que a consecuencia de heridas producidas por el fuego del enemigo el día 26 de marzo de 1924, con ocasión de la agresión al convoy de

Adré a Buharrat (Tetán), de cuya fuerza de protección formaba parte, ha sido declarado inútil para el servicio, y que sus lesiones se encuentran incluidas en el vigente cuadro, el Rey (que Dios guarde), de acuerdo con lo informado por el Consejo Supremo de Guerra y Marina, ha tenido a bien conceder el ingreso en la primera Sección de dicho Cuerpo al referido soldado, con arreglo al artículo segundo del reglamento aprobado por real decreto de 13 de abril del año próximo pasado (D. O. núm. 91) y artículo cuarto transitorio del mismo.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Comandante general del Cuerpo de Inválidos Militares.

Señor Capitán general de la segunda región.

Señores Presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina e Interventor general del Ejército.

ORDEN DE SAN HERMENEGILDO

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.) de acuerdo con lo propuesto por la Asamblea de la Real y Militar Orden de San Hermenegildo, ha tenido a bien conceder al capellán primero del Cuerpo Eclesiástico del Ejército D. David Touriño García, en situación de retirado en la quinta región, con residencia en Burgo de Osma (Soria), pensión de cruz de la referida orden, con antigüedad de primero de octubre de 1927, debiendo percibirla desde la citada fecha.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina.

Señores Capitán general de la quinta región, Vicario general Castreño e Interventor general del Ejército.

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.), de acuerdo con lo propuesto por la Asamblea de la Real y Militar Orden de San Hermenegildo, ha tenido a bien conceder al oficial primero del Cuerpo de Oficinas Militares D. Eleuterio Nistal Calordo, con destino en el Cuartel general del Jefe Superior de las Fuerzas Militares de Marruecos, la pensión de cruz de la referida orden, con la antigüedad de 22 de noviembre de 1927, la que percibirá desde primero de diciembre siguiente.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios

guarde a V. E. muchos años. Madrid
21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina.

Señores Jefe Superior de las Fuerzas Militares de Marruecos e Interventor general del Ejército.

PREMIOS DE EFECTIVIDAD

Excmo. Sr.: Conforme con la propuesta que V. E. remitió a este Ministerio con su escrito fecha 4 del mes actual, el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien conceder al personal del Cuerpo Eclesiástico del Ejército que figura en la siguiente relación, que a principio con D. Inocente Ortiz-Villajos Simón y termina con D. Teófilo García Fernández, con destino en los Cuerpos y dependencias que se expresan, el premio anual de efectividad que en la misma a cada uno se le señala, por los quinquenios y anualidades que en ellas se indican, el que percibirán desde las fechas que se señalan por hallarse comprendidos en el apartado b) de la base 11.ª de la ley de 29 de junio de 1918 (C. L. número 169), modificada por la de 8 de julio de 1921 (D. O. núm. 150). De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Vicario general Castrense.
Señor Capitán general de la segunda región.

Señores Capitanes generales de la primera, tercera, cuarta, quinta y octava regiones, Director general de la Guardia Civil e Interventor general del Ejército.

RELACIÓN QUE SE CITA

Capellán primero, D. Inocente Ortiz-Villajos Simón, del Colegio de Huérfanos de la Guerra, 1.800 pesetas por dos quinquenios y ocho anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y un años de oficial.

Otro, D. Leandro Corredor López, del sexto regimiento de Artillería ligera, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de abril de 1928, por llevar dieciocho años de oficial.

Otro, D. Manuel Martínez González, del regimiento Lanceros de la Reina, 2.ª de Caballería, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de mayo de 1928, por llevar dieciocho años de oficial.

Otro, D. Constantino de Lucas Martín, del cuarto regimiento de Artillería ligera, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de mayo de 1928, por llevar dieciocho años de oficial.

Capellán segundo, D. Faustino Velasco Cabezas, del regimiento de Infantería Asia, 55. 1.000 pesetas por dos quinquenios, desde primero de mayo de 1928, por llevar diez años de oficial.

Otro, D. Ezequiel Matía Vega, del 14 tercio de la Guardia Civil, 1.000 pesetas por dos quinquenios, desde primero de mayo de 1928, por llevar diez años de oficial.

Otro, D. Teófilo García Fernández, del regimiento de Infantería Burgos número 36, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de mayo de 1928, por llevar cinco años de oficial.

Madrid 21 de abril de 1928.—Losada.

Circular. Excmo. Sr.: El Rey (que Dios guarde) se ha servido conceder a los oficiales del Cuerpo de Oficinas Militares comprendidos en la siguiente relación, que principia con D. Luis Casal García y termina con D. José Acosta Cañabate, el premio de efectividad correspondiente a quinquenios y anualidades que a cada uno se le consigna, que percibirán desde las fechas que se señala, por reunir las condiciones prevenidas en el apartado b) de la base 11.ª de la ley de 29 de junio de 1918 (C. L. núm. 169), párrafo tercero del mismo apartado de la de 8 de julio de 1921 (C. L. número 275) y real orden circular de 12 de diciembre de 1919 (D. O. número 281).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor...

RELACIÓN QUE SE CITA

Oficial segundo, D. Luis Casal García, de la Circunscripción de Larache, 2.200 pesetas por dos quinquenios y doce anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar cuarenta y dos años de servicios.

Otro, D. Antonio Pérez Miralles, de la Capitanía general de la tercera región, 1.800 pesetas por dos quinquenios y ocho anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y ocho años de servicios.

Otro, D. José Galiano García, de la tercera Zona pecuaria, 1.800 pesetas por dos quinquenios y ocho anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y ocho años de servicios.

Otro, D. Francisco Rico Ruiz, del Gobierno Militar de Córdoba, 1.700 pesetas por dos quinquenios y siete anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y siete años de servicios.

Otro, D. Manuel Vidal Gallego, del Gobierno Militar de Granada, 1.700 pesetas por dos quinquenios y siete anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y siete años de servicios.

Otro, D. Dionisio Martín Rodríguez, del Gobierno Militar de Valladolid, 1.600 pesetas por dos quinquenios y seis anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y seis años de servicios.

Otro, D. Emilio Ruiz Campos, del Gobierno Militar de Coruña, 1.300 pesetas por dos quinquenios y tres anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y tres años de servicios.

Otro, D. José Quesada Sáez, de la quinta Zona pecuaria, 1.200 pesetas por dos quinquenios y dos anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y dos años de servicios.

Otro, D. Isidoro García Castañón, de la Comandancia general de Somanes de Cataluña, 1.800 pesetas por dos quinquenios y ocho anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y ocho años de servicios.

Otro, D. Vicente Barcenilla del Campo, de este Ministerio, 1.600 pesetas por dos quinquenios y seis anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y seis años de servicios.

Oficial tercero, D. Ruperto Jiménez González, de la Presidencia del Consejo de Ministros (Destinos públicos), 1.000 pesetas por dos quinquenios, desde primero de abril de 1928, por llevar treinta años de servicios.

Otro, D. Vicente Navarro Navarro, de las Intervenciones Militares de Tetuán, 1.200 pesetas por dos quinquenios y dos anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y dos años de servicios.

Otro, D. Ernesto Pérez Lázaro, de disponible en la primera región, 1.300 pesetas por dos quinquenios y tres anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y tres años de servicios.

Otro, D. Demetrio Lucas Martín, de las Intervenciones Militares de Larache, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de noviembre de 1926, por llevar veinticinco años de servicios. (Se retrotrae a esta fecha el señalamiento que se le hizo por real orden de 19 de noviembre de 1926 (D. O. núm. 263) por contar en la misma veinticinco años de servicios con abonos de campaña.)

Otro, D. Francisco Gallego Porro, de las Intervenciones Militares de Melilla, 1.300 pesetas por dos quinquenios y tres anualidades, desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta y tres años de servicios.

Otro, D. Aureliano Manzano de Mena, del Gobierno Militar de Jaca, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de mayo de 1928, por llevar veinticinco años de servicios.

Otro, D. Antonio Cantó Correa, de la Junta de Clasificación de Guipúzcoa, 1.000 pesetas por dos quinquenios desde primero de mayo de 1928, por llevar treinta años de servicios.

Otro, D. Fernando Gomara Serrate, de disponible en la sexta región, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de abril de 1928, por llevar veinticinco años de servicios.

Oficial tercero, D. Dionisio Sánchez López, de disponible en la primera región, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de marzo de 1928, por llevar veinticinco años de servicios.

Otro, D. José Acosta Cañabate, del Cuartel General del Ejército de España en África, 500 pesetas por un quinquenio, desde primero de abril de 1928, por llevar veinticinco años de servicios.

Madrid 21 de abril de 1928.—Losada.

Excmo. Sr.: Conforme con la propuesta que V. E. remitió a este Ministerio en 4 del mes actual, el Rey (que Dios guarde) ha tenido a bien conceder a los tenientes sargentos de ese Real Cuerpo D. Germán Gálvez Arce y D. Eduardo Carrasco Egaña, el aumento anual de efectividad de pesetas 1.300 por dos quinquenios y trece anualidades al primero y el de pesetas 1.200 por dos quinquenios y dos anualidades, al segundo, ambos a partir de primero de mayo próximo, como comprendidos en la ley de 8 de julio de 1921 (C. L. núm. 275) y real orden circular de 22 de noviembre de 1926 (C. L. núm. 405).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho.
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Comandante general del Real Cuerpo de Guardias Alabarderos.

Señor Interventor general del Ejército.

Sección de Infantería

ASCENSOS

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.) ha tenido a bien conceder el ascenso a empleo inmediato al teniente de la Reserva Territorial de Canarias D. José Ramírez Gil, en situación de disponible en esas Islas, por ser el más antiguo de la escala de su clase y hallar se conceptuado apto para el ascenso debiendo disfrutar en el que se le confiere la antigüedad de 2 de febrero de 1928, que es la fecha de la vacante que cubre y continuando en la misma situación de disponible en Canarias.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho.
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de Canarias.

CURSOS DE GIMNASIA

Excmo. Sr.: Conforme con lo propuesto por el Director de la Escuela Central de Gimnasia, el Rey (q. D. g.)

se ha servido disponer que los sargentos Luis Sarachaga Rodríguez e Isaac Ortiz Guzmán, del regimiento Infantería del Ferrol núm. 65 y batallón de Montaña de Barcelona núm. 1, respectivamente, cesen en el curso que actualmente desarrolla dicho Centro y se incorporen a sus destinos de plantilla, como comprendidos en el segundo punto del penúltimo párrafo del apartado c), Gimnasia, capítulo III, de la real orden de 26 de mayo de 1924 (DIARIO OFICIAL núm. 120).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho.
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la primera región.

Señores Capitanes generales de la cuarta y octava regiones e. Interventor general del Ejército.

DESTINOS

Excmo. Sr.: Conforme con lo propuesto por el General Vicepresidente de la Asociación del Colegio de María Cristina para Huérfanos de la Infantería, el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien disponer que los comandantes de Infantería D. José Gutiérrez Rodríguez y D. Manuel Chinchilla Orantes, promovidos a dicho empleo por real orden circular de 31 de marzo próximo pasado (D. O. núm. 74), continúen prestando sus servicios como profesores, en comisión, en el mencionado Colegio hasta la terminación de los exámenes del mes de septiembre próximo, de conformidad con lo prevenido en el artículo 22 del real decreto de primero de junio de 1911 (C. L. núm. 109).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho.
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la primera región.

Señores Interventor general del Ejército y General Vicepresidente de la Asociación del Colegio de María Cristina.

Excmo. Sr.: Como resultado de concurso anunciado por real orden circular de 13 de diciembre último (DIARIO OFICIAL núm. 279), para proveer el cargo de auxiliar de Somatenes de esa región, con residencia en Purchena (Almería), el Rey (q. D. g.) se ha servido designar para ocuparlo al capitán de Infantería (E. R.) D. Miguel Montoya Carrique, en situación de disponible en la misma región.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios

guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho.
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la tercera región.

Señor Interventor general del Ejército.

Excmo. Sr.: Concedido al teniente de Infantería (E. R.) D. Francisco Pacheco Silva, que presta sus servicios en el Cuerpo de Seguridad en la provincia de Vizcaya, pase a continuarlos a la de Guipúzcoa, el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer quede afecto a la zona de Guipúzcoa núm. 30.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho.
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la sexta región.

Señor Interventor general del Ejército.

DISPONIBLES

Excmo. Sr.: En vista del escrito de V. E. de fecha 31 de marzo próximo pasado, por el que se da cuenta a este Ministerio de haber concedido el traslado a Barcelona para continuar la observación reglamentaria en su propio domicilio al coronel de Infantería, disponible en esta región, D. Francisco Morquillas Clúa, teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo sexto del reglamento de 13 de mayo de 1907 (Colección Legislativa núm. 69), el Rey (que Dios guarde) ha tenido a bien aprobar lo resuelto por V. E. y disponer que el citado jefe continúe en la misma situación de disponible en la cuarta región durante el tiempo que sufra la mencionada observación.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho.
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la primera región.

Señores Capitán general de la cuarta región e Interventor general del Ejército.

MATRIMONIOS

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.) se ha servido conceder licencia para contraer matrimonio al jefe y oficial de Infantería que figuran en la siguiente relación.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde a V. E. muchos años.
Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señores Capitanes generales de las primera y octava regiones y Jefe Superior de las Fuerzas Militares de Marruecos.

RELACIÓN QUE SE CITA

Comandante, D. Ignacio Sabater Gómez, disponible en la primera región, con doña María Luisa Campo Gil.

Teniente, D. Angel García Hernández, de la Escuela Central de Tiro, con doña Rosa Carabía Castro.

Otro, D. Francisco Torrón Dumas, del regimiento Isabel La Católica, 54, con doña Francisca Osuna Díaz.

Otro, D. Luis Martín Herreros, del regimiento de Africa, 68, con doña Alejandra Aurora Navarro Lorenzo.

Otro (E. R.), D. José Aparicio Pardo, de las Intervenciones Militares de Tetuán, con doña Adelaida Segura Lago.

Madrid 21 de abril de 1928.—Losada.

Sección de Caballería y Cría Caballar

CONTABILIDAD

Excmo. Sr.: Examinada la cuenta final de Caja del ejercicio 1924-25, correspondiente al regimiento Dragones de Montesa, 10, el Rey (que Dios guarde) ha tenido a bien aprobarla, de conformidad con lo prevenido en la real orden circular de 22 de octubre de 1921 (C. L. núm. 521).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la cuarta región.

CONTRATO DE JORNALEROS

Sermo. Sr.: En vista de los escritos que en 8 del actual remitió a este Ministerio el coronel del Depósito de Recría y Doma de Ecija, el Rey (que Dios guarde) se ha servido autorizar a dicho Depósito para contratar jornaleros paisanos para la labra de las 24 fanegas de tierra del Cortijo «Las Islas» que se sembraron de remolacha en su tiempo, pudiendo invertir hasta 336 peonadas a razón de seis pesetas una y para la contratación a destajo del desmonte de 100 fanegas del predio «Haza de Pedro López» en 2.625 pesetas, más 175 por comida para cada uno de los 20 obreros especializados en estos trabajos, durante cuarenta y cinco días, siendo cargo

el conjunto de los respectivos importes de 2.016, 2.625 y 1.575, o sea 6.216 pesetas al fondo propio del servicio.

De real orden lo digo a V. A. R. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. A. R. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la segunda región.

Señores Intendente general Militar e Interventor general del Ejército.

DESTINOS

Excmo. Sr.: De conformidad con lo propuesto por V. E. en escrito de 4 del actual, el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que el teniente de Caballería de complemento D. Gonzalo de Creus Vaillant, con destino en la Escolta Real, cause baja en la misma y alta en el Depósito regional de reservistas del regimiento de Húsares Princesa núm. 19 de dicha Arma, con arreglo a lo dispuesto en el artículo cuarto de la real orden circular de 27 de diciembre de 1919 (C. L. núm. 489), remitiéndose su documentación al mencionado Depósito.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Comandante general del Real Cuerpo de Guardias Alabarderos.

Señores Capitán general de la primera región e Interventor general del Ejército.

DISTINTIVOS

Excmo. Sr.: Conforme con lo solicitado por el teniente coronel de Caballería, con destino en las Intervenciones Militares de Tetuán, D. Francisco Lacasa Burgos, el Rey (que Dios guarde) ha tenido a bien concederle la adición de una barra roja al distintivo de Regulares que posee, por hallarse comprendido en la real orden circular de 26 de noviembre de 1923 (D. O. núm. 263), el que usará dicho distintivo con dos barras de oro y una roja, por contar más de once años en la citadas Fuerzas de Regulares.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Jefe Superior de las Fuerzas Militares de Marruecos.

IMPRESOS

Sermo. Sr.: El Rey (q. D. g.) ha tenido a bien autorizar al Depósito de caballos sementales de la cuarta zona pecuaria para que por gestión directa adquiera los impresos necesarios para el servicio de paradas durante la cubrición de la presente temporada, cuyo importe total de 999 pesetas con 75 céntimos, será cargo al capítulo noveno, artículo único de la sección cuarta del vigente presupuesto.

De real orden lo digo a V. A. R. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. A. R. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la segunda región.

Señores Intendente general Militar e Interventor general del Ejército.

SERVICIO AUTOMOVILISTA

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.) ha tenido a bien autorizar a la Yeguada y Sementales de Smid-el-Má y Depósito de ganado de Larache, para cargar a los servicios de Cría Caballar el exceso de lo asignado por el mayor servicio que con motivo de la inspección de paradas establecidas en aquella zona ha de prestar el automóvil «Ford» de dicho Establecimiento, conforme a la determinado en la real orden circular de 20 de marzo próximo pasado (D. O. núm. 60).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Jefe Superior de las Fuerzas Militares de Marruecos.

Señores Intendente general Militar e Interventor general del Ejército.

SUMINISTROS

Sermo. Sr.: El Rey (q. D. g.) ha tenido a bien autorizar a la Yeguada militar de Jerez, para que por gestión directa adquiera los artículos de pienso que le son necesarios para el suministro del ganado de la misma y Secciones afectas, durante el presente mes de abril, cuyo importe total de 10.557,71 pesetas será cargo al capítulo noveno, artículo único de la Sección cuarta del vigente presupuesto.

De real orden lo digo a V. A. R. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. A. R. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la segunda región.

Señores Intendente general Militar e Interventor general del Ejército.

TRANSPORTES

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.) ha tenido a bien disponer que por el regimiento Cazadores de Talavera número 15, sean remesados al Depósito de caballos sementales de la sexta zona pecuaria, los efectos de equipo de ganado que figuran en la siguiente relación, los cuales quedan valorados en las cantidades que se señalan, debiendo compensarse por el citado Depósito al expresado regimiento el total importe de 6.256,25 pesetas, con cargo a su fondo de vestuario y equipo, conforme previene la real orden circular de 14 de octubre último (D. O. núm. 231). Los transportes necesarios se efectuarán por cuenta del Estado.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la sexta región.

Señor Interventor general del Ejército.

RELACIÓN QUE SE CITA

35 sillas nuevo modelo a 127 pesetas una, 4.445 pesetas.
35 pares de acciones de estribos a 8,75 pesetas, 306,25.
35 cinchas a 20 pesetas una, 700 pesetas.
35 pechos petrales a 12 pesetas uno, 420 pesetas.
35 pares de estribos a 11 pesetas uno, 385.
Total 6.256,25 pesetas.
Madrid 21 de abril de 1928.—Losada.

SECCIÓN DE INGENIEROS

ASCENSOS

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.) ha tenido a bien promover al empleo de suboficial de Ingenieros a los sargentos Pascual Anguas Becerril, del regimiento de Telégrafos; Mariano López Meneses, del batallón de Tetuán, y Manuel Romero López, del regimiento de Radiotelegrafía y Automovilismo, los cuales están declarados aptos para el ascenso y son los más antiguos de su escala, debiendo disfrutar en el que se les confiere la antigüedad de primero de mayo próximo.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 23 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señores Capitán general de la primera región y Jefe Superior de las Fuerzas Militares de Marruecos.

Señor Interventor general del Ejército.

CURSOS DE AEROSTACION

Circular. Excmo. Sr.: En cumplimiento de lo dispuesto en la real orden circular de 4 del actual (D. O. número 77), el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien designar para asistir al curso de Aerostación del 2 al 16 de mayo próximo, a los jefes y capitanes de Ingenieros que figuran en la siguiente relación, que empieza con D. José Cabellos y Díaz de la Guardia y termina con don José Ramírez Ramírez.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 23 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor...

RELACIÓN QUE SE CITA

Comandante, D. José Cabellos y Díaz de la Guardia, del segundo regimiento de Ferrocarriles.

Otro, D. Antonio Falquina Jiménez, del primer regimiento de Ferrocarriles.

Otro, D. Carlos Bordons Gómez, de la Comandancia exenta de Aeronáutica.

Otro, D. Rafael Ortiz de Zárate López, del sexto regimiento de Zapadores Minadores.

Capitán, D. Francisco Meseguer Marín, del primer regimiento de Ferrocarriles.

Otro, D. José Ramírez Ramírez, del segundo regimiento de Ferrocarriles.
Madrid 23 de abril de 1928.—Losada.

CURSOS DE INSTRUCCION

Circular. Excmo. Sr.: En cumplimiento de lo dispuesto en la real orden circular de 4 del actual (D. O. número 77), el Rey (q. D. g.) ha tenido a bien designar para asistir al curso de alféreces de complemento a los del Cuerpo de Ingenieros que figuran en la siguiente relación, que empieza con don Rafael Portillo Ormaechea y termina con D. Antonio Salvador Moya.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 23 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor...

RELACIÓN QUE SE CITA

D. Rafael Portillo Ormaechea, afecto al tercer regimiento de Zapadores Minadores.

D. Antonio Bernal Díaz, afecto al mismo.

D. Julián Moreno Marcos, afecto al cuarto regimiento de Zapadores Minadores.

D. Francisco Médico Mendizábal, afecto al mismo.

D. José Manella Méndez, en prácticas en el regimiento de Radiotelegrafía y Automovilismo.

D. Luis Vera Sánchez, afecto al segundo regimiento de Ferrocarriles.

D. Enrique Cavestany de Anduaga, afecto al regimiento de Telégrafos.

D. Bernardo Salazar García, afecto al segundo regimiento de Zapadores Minadores.

D. Ricardo Peris Osuna, afecto al mismo.

D. Antonio Salvador Moya, afecto al mismo.

Madrid 23 de abril de 1928.—Losada.

RETIROS

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.) se ha servido conceder el retiro para esta Corte, al coronel de Ingenieros, en reserva, D. Epifanio Barco Pons, por haber cumplido la edad para obtenerlo el día 17 del actual; percibiendo a partir de primero de mayo próximo el haber pasivo de 750 pesetas que le ha sido señalado por el Consejo Supremo de Guerra y Marina, por la Pagaduría de la Dirección de la Deuda y Clases Pasivas; disponiendo al propio tiempo que por fin del presente mes sea dado de baja en la Comandancia de obras, reserva y parque de esta región, a la que está afecto.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 23 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la primera región.

Señores Presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina e Interventor general del Ejército.

SUELDOS, HABERES Y GRATIFICACIONES

Excmo. Sr.: El Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que a partir de primero de mayo próximo, se abone al coronel de Ingenieros, en reserva, don Francisco Castells Cubells, el haber del noventa por ciento del sueldo de su empleo, o sean novecientas pesetas mensuales, que le ha sido señalado por el Consejo Supremo de Guerra y Marina, y que le será reclamado por la Comandancia de obras, reserva y parque de Ingenieros de esa región, a la que está afecto, según real orden de 19 del actual (D. O. número 87).

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 23 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la tercera región.

Señores Presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina e Interventor general del Ejército.

Sección de Sanidad Militar

CURSOS DE INSTRUCCION

Sereno Sr.: El Rey (q. D. g.) ha tenido a bien disponer asistan al curso que se celebrará en el mes de mayo próximo, según previene la real orden circular de 4 del mes actual (D. O. núm. 77), los cinco alféreces médicos de complemento del Cuerpo de Sanidad Militar, comprendidos en la siguiente relación, que principia con D. Mario Senra Calvo y termina con D. José Gutiérrez Sánchez-Malo.

De real orden lo digo a V. A. R. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. A. R. muchos años. Madrid 23 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la segunda región.

Señores Capitanes general de la primera, cuarta y sexta regiones e Interventor general del Ejército.

RELACION QUE SE CITA

D. Mario Senra Calvo, del regimiento de Infantería Sicilia, 7.

D. Mauricio Oveja Corredano, afecto a la primera Comandancia de Sanidad Militar y residente en Entrambasaguas (Santander).

D. Luis Carbó Riera, del regimiento de Infantería de Vergara, 57.

D. Manuel Perea Muñoz, afecto al segundo grupo de la primera Comandancia de Sanidad, residente en Sevilla.

D. José Gutiérrez Sánchez-Malo, afecto a la Inspección de Sanidad de la sexta región, residente en Logroño. Madrid 23 de abril de 1928.—Losada.

ESPECIALIDADES MEDICAS

Circular. Excmo. Sr.: El Rey (que Dios guarde) se ha servido disponer que los concursos-oposición de ingreso como alumnos de las distintas especialidades médicas, se rijan, a partir de la próxima convocatoria, por los programas que a continuación se relacionan.

De real orden lo digo a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 16 de abril de 1928.

El General encargado del despacho,
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor...

PROGRAMAS QUE SE CITAN

HIGIENE

El examen para ingreso en los cursos de ampliación, se ajustará a las siguientes normas:

1.º El examen se comprenderá de tres ejercicios, uno de idiomas, otro teórico y otro práctico.

2.º El primero consistirá en la traducción de dos idiomas, de los cuales, uno será precisamente el francés y el otro a elección entre el alemán o el inglés.

3.º El segundo ejercicio consistirá en la exposición oral de dos temas sacados a la suerte, uno de cada grupo de los dos en que se divide el cuestionario teórico que más abajo se detalla.

4.º El tercer ejercicio consistirá en la resolución práctica de un tema de laboratorio, sacado a la suerte entre seis que el Tribunal redactará previamente.

CUESTIONARIO

Tema 1.º Peso absoluto de los cuerpos.—Balanzas.—Peso específico.—Pícnómetros.—Balanza hidrostática.—Areómetros.

Tema 2.º Refracción de luz.—Sus leyes.—Índice de refracción.—Refractómetros.—Espectros; sus clases. Espectroscopios.

Tema 3.º Polarización de la luz. Sus leyes.—Índice de refracción.—Cuerpos dextrógiros y levógiros.—Asimetría molecular.—Poder rotatorio.—Polarímetros y sacarímetros.

Tema 4.º Cuerpos simples y compuestos.—Mezclas y combinaciones. Leyes ponderales y volumétricas de las combinaciones.

Tema 5.º Teoría atómica.—Átomo grammo y molécula grammo.—Concepto moderno de átomo.—Radioactividad.

Tema 6.º Estados de los cuerpos. Teoría cinética.—Estado coloidal.

Tema 7.º Radicales.—Tipos químicos.—Valencia o dinamicidad.

Tema 8.º Electrolisis.—Teoría de los iones.—Concepto moderno de ácidos, bases y sales.

Tema 9.º Nomenclatura y notación químicas.—Símbolos.—Fórmulas, sus clases.—Ecuaciones químicas.

Tema 10. Idea general de la serie alifática grasa o de cadena abierta.

Tema 11. Idea general de la serie aromática cíclica o de cadena cerrada.

Tema 12. Definición de las funciones alcohol, aldehído, cetona, ácido orgánico, éter, éster, amina, amida y nitrilo.

Tema 13. Hidratos de carbono.—Idea de su constitución química.—Clasificación.—Caracteres generales de las sustancias hidrocarbonadas.

Tema 14. Sustancias grasas.—Variedades y constitución química de las grasas.—Enumeración y concepto de las principales características físico-químicas de estos compuestos.

PARTE SEGUNDA

Tema 1.º Microscopio y sus accesorios.

Tema 2.º Ultramicroscopio, teoría y manejo.

Tema 3.º Aparatos de vacío, teoría y aplicación.

Tema 4.º Método de los cortes en la técnica histológica.—Microtomo de congelación.

Tema 5.º Técnica general de las fijaciones e inclusiones de piezas histológicas.—Microtomos para piezas incluidas en parafina y colodina.

Tema 6.º La esterilización aplicada a la bacteriología.—Descripción y manejo de los aparatos en los que se emplea la acción del calor.

Tema 7.º Esterilización mediante los filtros.—Ultrafiltración.

Tema 8.º Idea general sobre el cultivo de gérmenes.—Aparatos de incubación.

Tema 9.º Empleo de los colorantes en histología y bacteriología.—Teoría de la coloración.

Tema 10. Principales métodos de coloración usados en la técnica microscópica; métodos generales y especiales.

Tema 11. Técnica general hematológica.—Numeración e identificación de los elementos, formas de la sangre.

Tema 12. Ideas generales y características físico-químicas del plasma y del suero hemáticos.—Coagulación.

Tema 13. Citología.—Estudios citológicos en general.—Teoría celular.

Tema 14. Estudio general de los tumores tipos epiteliales y conjuntivos.

CIRUGIA

I

Anatomía topográfica.

Tema 1.º Del cráneo en general. Principales puntos craneométricos.

Tema 2.º Partes blandas que recubren el cráneo.—Su riego sanguíneo.—Meninges craneales.—Circulación cerebral.

Tema 3.º Cavidad cerebral y estudio general del cerebro.—Localizaciones funcionales de la corteza cerebral.

Tema 4.º Cavidad cerebelosa.—Cerebelo e istmo del encéfalo.

Tema 5.º Topografía craneo-encefálica.

Tema 6.º Macizo óseo de la cara.—Regiones superficiales y profundas.

Tema 7.º Cavidades anejas a las fosas nasales.—Células etmoidales.—Senos esfenoidales, frontales y maxilares.—Vías de acceso.

Tema 8.º Descripción general de la columna vertebral.—Partes blandas retrorraqúideas.—Vasos sanguíneos de la columna vertebral.

Tema 9.º Conducto vertebral.—Meninges y médula espinal.—Topografía vértebro-medular.

Tema 10. Estudio anatómico-topográfico de las regiones anteriores del cuello.

Tema 11. Estudio anatómico-topográfico de las regiones laterales del cuello.

Tema 12. Estudio general del tórax.—Esqueleto torácico.—Regiones torácicas parietales.

Tema 13. Contenido de la cavidad torácica.—Pleurales.—Topografía toraco-pleural.—Pulmones.—Topografía toraco-pulmonar.

Tema 14. Mediastino anterior.—Compartimiento superior e inferior. Pericardio.—Corazón y grandes vasos.—Vías de acceso.

Tema 15. Mediastino posterior.—Su contenido.—Vías de acceso.

Tema 16. Paredes abdominales. Regiones anteriores y laterales.

Tema 17. Cavidad abdominal.—Peritoneo.—Estómago.—Estudio anatómico topográfico.—Vías de acceso.

Tema 18. Páncreas.—Duodeno.—Estudio anatómico-topográfico.—Vías de acceso.

Tema 19. Hígado.—Vías biliares. Estudio anatómico-topográfico.—Vías de acceso.

Tema 20. Bazo.—Estudio anatómico topográfico.—Vías de acceso.

Tema 21. Epiploon mayor.—Cavidad de los epiploones.—Intestino delgado.—Estudio anatómico-topográfico.

Tema 22. Intestino grueso.—Ligamentos y mesos.—Vasos sanguíneos.

Tema 23. Cápsulas suprarrenales.—Riñón.—Ureter abdominal. Estudio anatómico-topográfico.—Vías de acceso.

Tema 24. Sucinto estudio de la pelvis en general.—Contenido de la pelvis en el hombre.—Recto pelviano.—Vejiga.—Ureter pelviano.—Porción pelviana de las vías espermáticas.—Próstata.—Vías de acceso.

Tema 25. Contenido de la pelvis en la mujer.—Recto pelviano.—Útero y sus ligamentos. Ovarios y trompas.—Ureter pelviano.—Vagina. Estudio anatómico-topográfico.—Vías de acceso.

Tema 26. Periné y sus dependencias en el hombre.—Periné posterior. Periné anterior.—Región peniana. Región escrotal.—Estudio anatómico-topográfico.—Periné y sus dependencias en la mujer.—Estudio anatómico-topográfico.

Tema 27. Vasos y nervios de la extremidad superior.—Descripción de un corte transversal del brazo por su tercio medio.—Descripción de un corte transversal del antebrazo por su tercio medio.

Tema 28. Vasos y nervios de la extremidad inferior.—Descripción de un corte transversal del muslo por su tercio medio.—Descripción de un corte transversal de la pierna por su tercio medio.

Tema 29. Huesos y articulaciones de la extremidad superior.

Tema 30. Huesos y articulaciones de la extremidad inferior.

II

Patología quirúrgica.

Tema 1.º Valor, diagnóstico y pronóstico del examen citológico y

bacteriológico de la sangre en los procesos quirúrgicos.—Recuentos globulares.—Fórmula leucocitaria.—Índice de Arneth.—Pronóstico de las azotemias.

Tema 2.º Importancia de los análisis de orina en Patología quirúrgica.—Variaciones de los elementos normales más dignos de tenerse en cuenta.—Elementos anormales.—Significación clínica de los más importantes.—Índice de Ambard.—Prueba del azul de metileno y fenol-sulfo-ftaleína.—Poliura experimental.

Tema 3.º Interpretación clínica de los análisis físico-químicos, citológicos y bacteriológicos del jugo gástrico y heces fecales.

Tema 4.º Exploración quirúrgica del tórax.—Puntos de referencia de la pared torácica.—Examen de los órganos contenidos.—Indicaciones y contra-indicaciones de la punción exploradora.

Tema 5.º Exploración quirúrgica de la cavidad abdominal y de sus paredes, zonas y puntos dolorosos. Importancia de la palpación y distintos modos de practicarla.—Tacto rectal.

Tema 6.º Exploración quirúrgica del aparato génito-urinario.—Palpación del riñón.—Procedimientos.—Puntos dolorosos.—Exploración de la uretra y vejiga.—Palpación del testículo y cordón espermático.—Transparencia escrotal.

Tema 7.º Exploración quirúrgica de los miembros.—Examen de los reflejos.—Motilidad y sensibilidad.

Tema 8.º Shok traumático.—Patogenia.—Síntomas y tratamiento.

Tema 9.º Influencia de la diabetes y estados prediabéticos en los procesos quirúrgicos.

Tema 10. Complicaciones cardiopulmonares post-operatorias más frecuentes.—Diagnóstico.—Medios para prevenirlas.—Tratamiento.

Tema 11. Tumores cerebrales.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 12. Quistes hidatídicos en general.—Síntomas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 13. Heridas de la pared torácica y de los órganos contenidos. Sintomatología y tratamiento en general.—Complicaciones inmediatas de las heridas del pulmón.—Modo de combatirlas.

Tema 14. Contusiones del abdomen.—Pronóstico y tratamiento.—Heridas de los órganos macizos.—Síntomas y tratamiento.

Tema 15. Heridas de los órganos huecos contenidos en la cavidad abdominal.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 16. Infecciones quirúrgicas locales y generales.—Modo de evitarlas.—Tratamiento general de las mismas.—Valor de la sueroterapia.

Tema 17. Tumores malignos.—Variedades más frecuentes.—Localización.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 18. Tumores benignos.—Caracteres generales desde el punto de vista clínico.—Asiento.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 19. Osteo-mielitis aguda. Síntomas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 20. Aneurismas.—Variedades.—Síntomas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 21. La flebitis como complicación de los traumatismos e intervenciones quirúrgicas.—Síntomas y tratamiento.—Varices y úlceras varicosas.—Síntomas y tratamiento.

Tema 22. Pleuresías purulentas.—Síntomas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 23. Diagnóstico diferencial entre hernias inguinales y crurales. Hernias estranguladas.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 24. Oclusión intestinal aguda.—Causas.—Síntomas y tratamiento.

Tema 25. Perforación aguda de la úlcera de estómago y del duodeno.—Síntomas.—Importancia de un diagnóstico precoz.—Tratamiento.

Tema 26. Abscesos de hígado y colecistitis supuradas.—Sintomatología y tratamiento.

Tema 27. Apendicitis aguda.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial. Tratamiento.—Cuando y como debe operarse.

Tema 28. Abscesos urinarios, infiltración de orina y flemón de las fosas isquio-rectal.—Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 29. Retención de orina.—Causas, síntomas y tratamiento.

Tema 30. Síntomas, diagnósticos y tratamiento de las anemias post-hemorragicas.

III

Técnica operatoria.

Tema 1.º Salas de operaciones permanentes e improvisadas.—Material para las operaciones.—Instrumental.—Material para suturas, ligaduras y apósitos.

Tema 2.º Preparación de los enfermos para ser operados.—Cuidados post-operatorios.—Esterilización del material.—De la región operatoria y del cirujano.

Tema 3.º Anestesia general.—Cloroformo.—Éter.—Cloruro de etilo.—Otros anestésicos.—Técnica.—Accidentes.—Anestesia raquídea.

Tema 4.º Anestesia regional y local.—Novocaina.—Estovaina.—Cocaína.—Otros anestésicos.—Coadyuvantes de esta anestesia.—Aparatos de anestesia.—Accidentes.

Tema 5.º Operaciones en la piel. Ablación de tumores, angiomias y cicatrices.—Injertos y plastias.—Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 6.º Operaciones de las infecciones quirúrgicas locales.—Tratamiento de los flemones circunscritos y difusos, leñosos y alérgicos.—Métodos de drenaje más conveniente.—Técnica.

Tema 7.º Operaciones en los tendones y sinoviales tendinosas.—Sección, sutura, anastomosis, acortamiento, elongación.—Estirpación de vainas sinoviales.—Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 8.º Operaciones en los vasos. — Ligadura y sutura. — Tratamiento quirúrgico de los aneurismas. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 9.º Operaciones en las venas. — Procedimientos operatorios. — Transfusión de sangre. — Métodos más empleados y técnica.

Tema 10. Operaciones en los nervios. — Inyecciones de alcohol. — Elongación. — Rastrillado. — Sutura directa. — Injertos y anastomosis. Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 11. Operaciones en los huesos. — Intervenciones en las fracturas. — Trepanación de los huesos. Osteotomías. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 12. Resecciones óseas. — Injertos óseos. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 13. Operaciones en las articulaciones. — Artrotomía. — Técnica de estas intervenciones en las grandes articulaciones.

Tema 14. Resecciones. — Artrodesis y artoplastias de las grandes articulaciones. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 15. Operaciones en el cráneo. — Trepanación. — Craneotomía. — Instrumental especial. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 16. Traquetomía. — Exofagotomía externa. — Indicaciones. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 17. Pleurotomía con y sin resección costal. — Toracoplastias. — Pneumotomía. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 18. Laparotomía en general. Técnica. — Principales tipos de incisión según los órganos y lesiones que las reclaman.

Tema 19. Cura radical de las hernias umbilicales, inguinales y crurales. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 20. Técnica general de las intervenciones que se practican en el tubo digestivo. — Resecciones y suturas.

Tema 21. Apendicectomía. — Ano artificial. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 22. Operaciones en el recto y en el ano. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 23. Principales intervenciones que se practican en el hígado y vías biliares.

Tema 24. Nefrotomía, nefrectomía y nefropexia. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 25. Cateterismo de los uréteres y de la uretra. — Uretrotomía externa e interna. — Cistostomía. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 26. Operaciones en los órganos genitales del hombre. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 27. Operaciones en los órganos genitales de la mujer. — Técnica y procedimientos operatorios.

Tema 28. Técnica general de las amputaciones.

Tema 29. Técnica general de las desarticulaciones.

Tema 30. Apósitos y vendajes en general. — Apósitos ensayados. — Apósitos de fractura.

OFTALMOLOGIA

Lección 1.ª Examen externo del ojo por inspección y palpación. — Datos que pueden obtenerse con estos procedimientos del estado de la región orbitaria, párpados, conjuntiva, aparato lagrimal, córnea, esclerótica, cámaras anterior y posterior, iris y cristalino. — Tensión celular. — Tonómetros. — Sensibilidad ciliar.

Lección 2.ª Agudeza visual. — Determinación práctica de la misma. — Escala métrica del doctor Márquez. — Influencia de las ametropías en la agudeza visual. — Agudeza visual según la edad. — Visión próxima. — Agudeza visual necesaria para el servicio militar.

Lección 3.ª Campo visual. — Campímetro. — Perímetro. — Campo cromático. — Sentido luminoso. — Tebámetros. — Visión binocular. — Esterescopios. — Diploscopio de Remy.

Lección 4.ª Examen del ojo en la cámara oscura por iluminación oblicua. — Microscopía del ojo vivo. — Lámpara de Gullstrand. — Microscopio binocular de Czapski.

Lección 5.ª Oftalmoscopia. — Examen oftalmoscópico a distancia. — Teoría del oftalmoscopio. — Examen a la imagen directa y a la imagen invertida. — Modelos principales de oftalmoscopios. — Oftalmoscopio a la luz verde de Veit. — Descripción del fondo ocular normal.

Lección 6.ª Reflexión de la luz. — Leyes de la misma y formación de imágenes en los espejos planos, cóncavos y convexos. — Imágenes focales y virtuales. — Refracción de la luz. — Índices de refracción. — Prismas. — Refracción en los prismas. — Usos de los mismos.

Lección 7.ª Lentes. — Lentes esféricas. — Focos en las lentes convexas. — Idem en las cóncavas. — Formación de imágenes. — Lentes cilíndricas. — Numeración de las lentes. — Valoración de las mismas en dioptrías y en pulgadas. — Determinación de las clases de lentes y de su valor dióptrico. — Esferómetros.

Lección 8.ª Dioptría ocular. — Puntos cardinales del ojo. — Refracción del mismo. — Ametrópia. — Definición de los estados ametrópicos. — Acomodación. — Mecanismo de la acomodación. — Punto remoto y punto próximo. — Amplitud de la acomodación. — Su valoración en dioptrías. — Presbicia. — Relaciones entre la acomodación y la convergencia en la visión binocular.

Lección 9.ª Determinación de la refracción ocular. — Método que debe seguirse: 1.º Oftalmometría. 2.º Esquiascopia de los dos meridianos principales. — Examen subjetivo (caja de lentes, escalas de optotipos y cuadrante horario).

Lección 10. Oftalmometría. — Sistema óptimo del oftalmómetro. — Des-

cripción de este aparato y su importancia para la medición del astigmatismo corneal. — Fundamento físico de la oftalmometría.

Lección 11. Esquiascopia. — Condiciones que deben reunir el espejo, el local y el aparato de luz para practicarla. — Colocación del observador y del enfermo durante el reconocimiento esquiascópico. — Marcha de las sombras según cual sea el espejo empleado. — Oftalmoscopio de refracción. Fundamento de este aparato.

Lección 12. Hipermetropía. — Variaciones. — Síntomas y diagnóstico. — Determinación del grado de hipermetropía y su corrección por lentes. — La hipermetropía como causa de exención para el servicio militar.

Lección 13. Miopía. — Etiología. — Formas clínicas. — Síntomas. — Pronóstico. — Determinación del grado de miopía y su corrección por lentes. — La miopía como causa de exención para el servicio militar.

Lección 14. Astigmatismo. — Astigmatismo regular e irregular. — Variaciones de astigmatismo regular. — Síntomas. — Determinación y corrección del astigmatismo. — Cuadrante horario. — Hendidura estenopeica. — Oftalmómetro. — Determinación del eje de los cilindros correctores. — Biastigmatismo. — Cuando considera la ley de Reclutamiento vigente inútiles a los astigmatas.

Lección 15. Anisometropía. — Astenopia. — Presbicia. — Síntomas y tratamiento. — Parálisis de la acomodación y espasmo de la misma. — Tratamiento.

Lección 16. Movimientos del globo ocular. — Tropómetro. — Visión binocular. — Diplopia. — Diagnóstico de sus variedades.

Lección 17. Parálisis de los músculos oculares. — Síntomas. — Variedades de las parálisis. — Método de determinación de la diplopia. — Etiología, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las parálisis oculares.

Lección 18. Estrabismo. — Variedades y diagnóstico. — Procedimientos para medir el grado de estrabismo. — Estrabismo convergente y su relación con la hipermetropía. — Estrabismo divergente y su relación con la miopía. — Corrección del estrabismo. — Tratamiento quirúrgico.

Lección 19. Eteroforia. — Variedades. — Síntomas y medios para su determinación. — Cilindro de Maddex. — Ferámetros. — Tratamiento por los prismas. — Tenotomía parcial. — Avanzamiento parcial. — Nistagmus. — Sus variedades y relación con otras afecciones oculares.

Lección 20. Exoftalmia y enoftalmia. — Periorbitis orbitaria. — Traumatismos y tumores de la órbita.

Lección 21. Blefaritis. — Orzuelo. — Chalación. — Triquiasis y disquiasis. — Etiología, síntoma, diagnóstico y tratamiento de estas afecciones.

Lección 22. Entropión y ectropión. Operaciones indicadas para corregirlos. — Blefaroptosis. — Variedades y tratamiento. — Tumores y traumatismo de los párpados.

Lección 23. Alteraciones de los puntos y conductos lagrimales. — Epí-

Lección 23. Dacriocistitis aguda.—Síntomas y tratamiento.—Dacriocistitis crónica. Tratamiento.—Raspado y cauterización del canal lagrimal, extirpación del saco lagrimal.—Dacriocisterrinoscopia.—Inflamación de la glándula lagrimal.

Lección 24. Inyección conjuntival y ciliar.—Conjuntivitis aguda.—Idem crónica, folicular y flictenular.—Etiología, síntomas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de estas formas de conjuntivitis.

Lección 25. Conjuntivitis purulenta.—Etiología, síntomas complicaciones y tratamiento.—Oftalmia de los recién nacidos.—Tratamiento.—Método profilático de Gredé.—Conjuntivitis diftérica.—Etiología, síntomas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Lección 26. Conjuntivitis granulosa.—Etiología y formas clínicas, síntomas, complicaciones y tratamiento. Tratamiento quirúrgico.—Profilaxis en el Ejército.—Tumores y lesiones traumáticas de la conjuntiva.—Pterigión y simblefaron.

Lección 27. Queratitis.—Variedades.—Etiología, síntomas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Lección 28. Ulceras de la córnea.—Úlcera serpiniginosa.—Tratamiento.—Estafilomas de la córnea.—Queratocoma.—Opacidades corneales.—Traumatismos y cuerpos extraños de la córnea.—Tratamiento.

Lección 29. Episcleritis y escleritis.—Síntomas y tratamiento.—Estafilomas.—Lesiones traumáticas de la esclerótica.

Lección 30. Iritis aguda.—Etiología.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial con el glaucoma.—Complicaciones.—Tratamiento.—Iritis sífilítica, reumática, blenorragica, tuberculosa. Iritis crónica.

Lección 31. Lesiones traumáticas del iris.—Operaciones principales que se practican en el iris.—Iridectomía. Iridotomía.—Estudio de los reflejos pupilares.

Lección 32. Ciclitis.—Irido-ciclitis.—Síntomas.—Variedades.—Ciclitis simple, plástica y purulenta.—Lesiones traumáticas del cuerpo ciliar.

Lección 33. Principales formas clínicas de la coroiditis.—Corio-retinitis sífilítica.—Coroiditis miópica.—Coroiditis purulenta.—Rotura y tumores de la coroides.

Lección 34. Oftalmía simpática.—Etiología.—Teorías para explicar la transmisión simpática.—Síntomas y tratamiento.—Panoftalmía.—Enucleación del globo ocular.—Exenteración del mismo.—Prótesis ocular.

Lección 35. Glaucoma.—Glaucoma inflamatorio, agudo y crónico.—Etiología y patogenia.—Síntomas.—Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.—Mióticos.—Iridectomía.—Escleroterapia.—Glaucoma secundario.

Lección 36. Hemorragias y opacidades del cuerpo vítreo.—Hialitis.—Cuerpos extraños.—Lesiones traumáticas que determinan la pérdida del cuerpo vítreo.

Lección 37. Cataratas.—Variedades principales.—Catarata senil, traumática y congénita.—Etiología, sín-

tomos, pronóstico y tratamiento.—Extracción de la catarata.—Extracción simple y combinada.—Discisión.—Extracción intra-capsular.—Facoérisis del doctor Barraquer.

Lección 38. Complicaciones que pueden presentarse durante la operación de la catarata y después de ella. Tratamiento post-operatorio y corrección de la refracción.—Ventajas e inconvenientes de los principales procedimientos de extracción de la catarata.—Catarata secundaria.—Tratamiento.

Lección 39. Retinitis.—Indicación de las formas clínicas más importantes.—Retinitis albuminúrica y amaurosis urémica.—Retinitis diabética, sífilítica y pigmentaria.—Síntomas oftalmoscópicos, diagnóstico pronóstico y tratamiento.

Lección 40. Trastornos circulatorios de la retina.—Síntomas de las hemorragias retinianas y de la embolia de la arteria central.—Etiología, pronóstico y tratamiento.—Desprendimiento de la retina.—Etiología, síntomas, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Lección 41. Congestión pupilar.—Inflamaciones del nervio óptico.—Papilitis.—Neuritis retro-bulbar.—Ambliopías tóxicas.—Atrofia del nervio óptico.—Síntomas y tratamiento de las inflamaciones del nervio óptico.

Lección 42. Estudio anatómico de las vías ópticas, intra-cerebrales y del centro cortical de la visión.—Hemianopsias.—Hemianopsia homónima y heterónima.—Hemianopsias parciales. Hemiacromatopsia.

Lección 43. Ambliopías y amaurosis de causas diversas.—Ambliopia histérica.—Hemeralopia y nictalopia.

Lección 44. Traumatismos del globo ocular.—Heridas penetrantes.—Examen del lesionado.—Cuerpos extraños intraoculares.—Tratamiento.

Lección 45. Tratamiento de urgencia de las heridas del globo ocular.—Cuándo debe practicarse la enucleación inmediata.—Complicaciones de las heridas penetrantes y su tratamiento.

Lección 46. Disposiciones previas para una operación en los ojos.—Iluminación del campo operatorio.—Fotóforos.—Preparación del enfermo y reconocimiento de su estado general. Esterilización de los instrumentos, colirios, apósitos y vendajes.—Anestesia local y general.

Lección 47. Afecciones congénitas del aparato de la visión.—Desarrollo del ojo y de sus anejos.—Afecciones congénitas de los párpados.—Coloboma, opicanthus, ptosis congénita.—Dermoides y lipones de la conjuntiva.—Persistencia de la arteria hialoidea en el cuerpo vítreo.—Colobomas del iris y de la coroides.—Membrana pupilar persistente.—Cataratas congénitas.—Retinitis pigmentaria congénita.—Fibras de la mielina.

Lección 48. Simulación.—Lesiones oculares simuladas, disimuladas y provocadas.—Simulación de la conjuntivitis aguda, de la queratitis y de las manchas de la córnea.—Simulación y disimulación del tracoma.

Lección 49. Simulación de las enfermedades de la refracción y método para descubrirla.

Lección 50. Simulación del estrabismo y del nistagmus.—Idem de la hemeralopia y de la nictalopia.—Simulación de la diplopía.—Manera de descubrirla por medio de los prismas.

Lección 51. Simulación de la amaurosis monocular.—Estudio de los reflejos pupilares y de la dirección de los ejes visuales para descubrirla.—Procedimientos de Dujardin, Javal, Guinet y Boileau.—Experiencias con los prismas y los vidrios coloreados.

Lección 52. Simulación de la ambliopía binocular.—Procedimiento de Barthelemy para descubrirla.—Simulación de las amaurosis binocular.—Manera de comprobarla.

RADIOLOGIA

Tema 1.º Electricidad estática.—Fenómenos generales de la electricidad.—Conductibilidad eléctrica y circunstancias que la modifica.—Acción que ejercen entre sí los cuerpos electrificados.—Hipótesis sobre la naturaleza de la electricidad.

2.º Leyes de las atracciones y repulsiones eléctricas.—Su demostración.—Ley de las distancias.—Idem de las cargas.—Unidad de carga.—Densidad eléctrica.—Representación gráfica de la carga de un conductor. Fuerza eléctrica en un punto.—Campo eléctrico.—Su valor.

Tema 3.º Electricidad condensada.—Fuerza y límites de la condensación. Descripción de la botella de Leiden. Baterías de condensadores.—Electrómetros de condensación.—Carga y descarga de los condensadores.

Tema 4.º Máquinas electro-estáticas.—Organos esenciales.—Electróforo de Volta.—Máquina de Ramsden.—Máquina de Wimshurst.—Diferencia de potencial, gasto y potencia de una máquina electrostática.

Tema 5.º Energía disponible.—Efectos de la descarga.—Efectos fisiológicos.—Efectos mecánicos.—Efectos químicos.—Efectos caloríficos.—Efectos luminosos.—Disipación eléctrica. Conductibilidad de los gases.

Tema 6.º Electricidad dinámica.—Circuito eléctrico.—Generadores eléctricos en general.—Línea eléctrica.—Clases de conductores.—Efectos de la corriente.—Químicos, mecánicos, magnéticos.—Serie y derivación.

Tema 7.º Caracteres de la corriente eléctrica.—Intensidad.—Unidad de intensidad.—Fuerza electromotriz. Su unidad.—Variación del potencial a lo largo de un conductor.—Resistencia.—Leyes de Ohm, su demostración.—Fundamento y descripción del Amperímetro y Voltímetro.

Tema 8.º Energía eléctrica.—Unidad de potencia.—Equivalente mecánico de la energía eléctrica.—Energía proporcionada por un manantal eléctrico.—Resistencia interior.—Potencia útil y potencia perdida.—Rendimiento de un manantal eléctrico.

Tema 9.º Electro-química.—Electrolisis.—Electrolisis de los ácidos.—Electrolisis de las bases.—Electroli-

de las sales.—Acciones secundarias de las electrólisis.—Leyes de la electrólisis.—Equivalente electroquímico.—Explicación de la electrólisis.—Hipótesis de Arrhenius.—Diferencia de potencial necesario para producir la electrólisis.

Tema 10. Transformación de la energía química en eléctrica.—Corriente hidroeléctrica.—Par voltaico.—Pila de Volta.—Pila de Daniell.—Pila de Colland.—Pila de Bunsen.—Pila de Leclanché.—Polarización de las pilas.—Medios para evitarla.

Tema 11. *Acumuladores*.—Fundamento de los acumuladores.—Acumulador Planté.—Acumulador de Faure.—Acumulador de Edison.—Utilidad de los acumuladores.—Carga y descarga de los acumuladores.—Formación de baterías.—Asociación. Sus clases.

Tema 12. *Electro mecánica*.—Efectos mecánicos de una corriente. Sentido de la corriente.—Regla de Maerwel.—Carretes y solenoides.—Imanes.—Electro-ímanes.—Hipótesis de Ampere sobre el magnetismo.—Acciones de las corrientes sobre las corrientes.—Acciones de imanes sobre otros imanes.—Acciones de las corrientes sobre los imanes y de éstos sobre aquéllas.—Leyes fundamentales de la electrodinámica.

Tema 13. Atracciones y repulsiones magnéticas.—Unidad de magnetismo.—Intensidad de un campo magnético.—Su representación gráfica.—Flujo magnético.—Trabajo magnético.—Conservación de los imanes. Acción de los imanes sobre un trozo de hierro dulce.—Ciclo de imantación.—Histeresis.—Métodos de imantación.

Tema 14. *Aplicaciones electromagnéticas*.—Motores eléctricos.—División.—Motor magneto-eléctrico de Gramme.—Motor dinamo eléctrico de Gramme.—Excitación de los motores.—Sus clases.—Motores multipolares.

Tema 15. *Transformación de la energía mecánica en eléctrica de la inducción*.—Corriente de inducción.—Inducción por las corrientes.—Leyes fundamentales de la inducción.—Inducción de los imanes.—Auto-inducción.—La variación del flujo inductor como causa de la inducción.—Corrientes de Foucault.—Manera de evitarlas.—Corrientes alternativas.—Efectos de las corrientes alternativas.

Tema 16. *Generadores de corriente continua*.—Magneto y dinamos.—Partes principales de que consta y descripción de cada una de ellas.—Sistemas de excitación de las dinamos.

Tema 17. *Generadores de corrientes alternativas*.—Alternadores.—Aro de Delezenne.—Alternador magnético de Gramme.—Alternadores polifásicos.—Motores de corrientes alternas.—Motores monofásico.—Motores polifásico.

Tema 18. Transformadores.—Definición y clasificación.—Transformadores de corriente continua.—Convertidores.—Transformadores industriales.—Carrete de Ruhmkorff.—Inductores.

Polos del carrete.—Transporte de la energía eléctrica.—Conductores de transporte.—Aisladores.

Tema 19. *Aplicaciones de la electricidad*.—Radiología general.—Cuadro de distribución.—Corta circuito.—Llave de paso.—Conmutador de corriente.—Reóstatos.—Aparatos de medida de la corriente.

Tema 20. Estudio de los inductores modernos utilizados en Radiología.

Tema 21. Fenómenos eléctricos que se producen en gases debilmente enrarecidos.—Tubo de Geisler.—Rayos catódicos.—Sus propiedades.—Su naturaleza.—Teoría de los electrones.—Rayos Rontgen.—Sus propiedades.

Tema 22. Tubos de Rontgen.—Descripción de los modelos más generalmente empleados.—Capacidad de la penetración de los rayos Rontgen.—Determinación de los focos.—Focómetros.

Tema 23. Anticátodos de gran capacidad calorífica.—Metalización de los tubos.—Manera de medir su dureza.—Regeneración de los tubos.—Inducción de cierre y manera de evitarla.

Tema 24. Resumen de una instalación de rayos Rontgen.—Clinoscopio.—Negatoscopio.—Medios de protección.

Tema 25. Idea general del método Rontgen como medio de diagnóstico. el gabinete de radiología.—Nomenclatura radiológica.

Tema 26. Radiodiagnóstico en general.—Radioscopia en Medicina y Cirugía.

Tema 27. *Radiografía en general*.—Elección del tubo.—Cuidados generales para la conservación de los mismos.—Distancia del tubo a la placa.—Manera de determinarla.—Tiempo de exposición.—Procedimiento del diafragma.—Antidifusores.—Procedimiento de la compresión.

Tema 28. *De la radiografía en campaña*.—Descripción de algunos modelos.

Tema 29. *Radioterapia*.—Condiciones que debe reunir el Gabinete de Radioterapia.—Estudio de los modernos aparatos de radioterapia.

Tema 30. Lesiones que producen los rayos de Rontgen.—Sobre la piel; órganos internos; tejido linfático; órganos genitales; sistema nervioso, etc.

Tema 31. *Electroterapia*.—Electrólisis catáforesis.—Soluciones electrolíticas.—Teoría de los iones.—Su análisis.—Demostración de la penetración de los iones a través de los tegumentos.—Variedad de los efectos polares según las soluciones electrolíticas tomadas como electrodos.—Resistencia del cuerpo humano.—Su medida.

Tema 32. *Corrientes galvánicas*.—Acción de la corriente continua.—Sobre las excitaciones motrices y sensitivas.—Teoría de la neurona en su relación con la fisiología eléctrica de los nervios.—Electrotono.—Su naturaleza.

Tema 33. *Modificación de la corriente continua*.—Indicaciones en general de estas corrientes.—Su aplicación práctica.

Tema 34. *Corrientes farádicas*.—Generalidades.—Efectos de la onda inducida de apertura.—Efectos de la onda de cierre.—Efectos producidos por la sucesión de choques inducidos.—Fenómenos sensitivos producidos por las corrientes farádicas.

Tema 35. Indicaciones en general de las corrientes farádicas.—Aplicación en cada caso.

Tema 36. *Corrientes de alta frecuencia*.—Su producción.—Organos esenciales de la alta frecuencia.—Acción fisiológica de estas corrientes.

Tema 37. Indicaciones en general manera de aplicarlas.

Tema 38. *Electrostática*.—Acción fisiológica de las aplicaciones de la electricidad estática.—Efectos sensitivos de la chispa.—Efectos de la fricción electrostática.—Efectos generales.—Sobre la nutrición; sobre la piel; sobre el tejido muscular; sobre los nervios y tejidos linfoides.

Tema 39. Aplicaciones de la electricidad estática.—Baño electrostático.—Ducha.—Efluviio.—Chispa y fricción electrostática.—Indicaciones.

Tema 40. *Electrodiagnóstico*.—¿Cómo se debe proceder al examen electrodiagnóstico?—Posición del enfermo.—Posición de los electrodos. Reacciones normales.—Reacciones anormales.—Puntos motores de la cabeza, tronco, miembros superiores, miembros inferiores.—Interpretación de los resultados obtenidos.

Tema 41. De la diatermia.—Fundamentos.—Aparatos para producirla.—Su acción.—Indicaciones y técnica de su aplicación.

Tema 42. *Otras aplicaciones de la electricidad*.—Mecanoterapia.—Vibro o seismoterapia.—Indicaciones y aplicaciones.

OTORINOLARINGOLOGÍA

Tema 1.º Descripción anatómica de la nariz y fosas nasales.

Tema 2.º Estudio de la innervación y vascularización de las fosas nasales.

Tema 3.º Senos perinasales: descripción de los senos maxilar y frontal.

Tema 4.º Seno esfenoidal y laberinto etmoidal.—Su descripción.

Tema 5.º Estudio anatómico de la rino-faringe.

Tema 6.º Anatomía de la faringe.—Sus relaciones.

Tema 7.º Estudio anatómico de la innervación de la faringe.

Tema 8.º Región amigdalina.—Sus relaciones vasculares.

Tema 9.º Descripción del esófago.

Tema 10. Descripción anatómica de la laringe.

Tema 11. Innervación de la laringe.

Tema 12. Estudio anatómico de la tráquea y bronquios.

Tema 13. Aparato de la audición. Descripción anatómica del oído externo.—Innervación del pabellón y del conducto auditivo.

Tema 14. Membrana del tímpano. Su descripción.

Tema 15. Descripción anatómica de la cavidad timpánica.—Estudio de las paredes que la constituyen.

Tema 16. Estudio anatómico de la cadena de huesecillos y del revestimiento de la cavidad timpánica.—¿Está la cavidad timpánica revestida de una membrana mucosa o de una serosa?

Tema 17. Región mastoidea.—Su descripción.—Estudio del antro mastoideo y de los principales grupos celulares.

Tema 18. Oído interno.—Descripción del vestíbulo y de los conductos semicirculares.—Situación y orientación de éstos en el espacio y con relación al eje del peñasco.

Tema 19. Descripción del caracol. Estructura del órgano de Corti.

Tema 20. Nervio coclear.—Su descripción.—Vías centrales.

Tema 21. Descripción del nervio vestibular.—Sus vías centrales.

Tema 22. Estudio anatomotopográfico de las fosas craneales interior y media.

Tema 23. Fosa craneal posterior. Relaciones anatómicas del seno lateral y del cerebelo con los órganos del oído medio e interno.

Tema 24. Descripción anatómica del nervio óptico en sus relaciones con los senos esfenoidales.—Descripción del nervio olfatorio.

Tema 25. Descripción de los nervios motores oculares.

Tema 26. Descripción del nervio trigémino.

Tema 27. Descripción del nervio facial.

Tema 28. Descripción del nervio glossofaríngeo.

Tema 29. Descripción del nervio pneumoespinal y del hipogloso.

Tema 30. Fisiología de las fosas nasales.

Tema 31. Funciones de la faringe y del esófago.

Tema 32. Fisiología de la laringe.

Tema 33. Fisiología de la audición.—Aparato de transmisión.

Tema 34. Fisiología de la audición.—Teorías de la audición.—Teorías de Helmholtz, Ewald y Rutherford.

Tema 35. Fisiología del aparato vestibular.—Estructura y funciones del aparato otolítico.

Tema 36. Funciones de los conductos semicirculares.—Nistagmus laberíntico.

Tema 37. Exploración de las fosas nasales.—Rinoscopia anterior y posterior.—Datos que suministra.

Tema 38. Exploración de los senos de la cara.—Diafanoscopia.—Importancia de la radiografía.

Tema 39. Exploración de la faringe.—Inspección.—Examen funcional. Faringoscopia.

Tema 40. Laringoscopia.—Laringoscopia indirecta.—Laringoscopia directa.—Técnica.—Laringoscopia en suspensión.

Tema 41. Traqueobroncoscopia.—Instrumental y técnica.

Tema 42. Esofagoscopia.—Instrumental y técnica.—Imágenes esofagos-

cópicas según el tramo esofágico explorado.

Tema 43. Exploración del oído externo.—Inspección.—Palpación.—Otoscopia.—Imagen timpánica.

Tema 44. Exploración de la permeabilidad tubárica.—Procedimientos de Politzer y de Valsalva.—Cateterismo de la trompa.—Técnica.

Tema 45. Examen funcional del oído.—Pruebas de Weber, de Rinne, de Schwabach y de Gelle.—Instrumental.—Fisiopatología de dichas pruebas.

Tema 46. Exploración de la agudeza auditiva.—Determinación del límite superior y del interior.—Procedimientos para excluir el oído no explorado.

Tema 47. Exploración de la agudeza auditiva.—Voz cuchicheada.—Idem de conversación.—Fonemas graves y agudos.—Empleo de los diapasones.

Tema 48. Exploración eléctrica de los nervios vestibular y coclear.—Técnica.—Reacción normal y reacciones patológicas.

Tema 49. Exploración del aparato vestibular.—Vértigo vestibular.—Sus caracteres.—Pruebas de Romberg y de Von Stein.—Prueba del índice.

Tema 50. Nistagmus de origen vestibular.—Sus caracteres.—Nistagmus espontáneo y provocado.—Nistagmus térmico y rotatorio.—Nistagmus por compresión (signos fistulares).—Signo de Henneber y de Karleforsnyle.

Tema 51. Cuerpos extraños alojados en las fosas nasales.—Técnica de su extracción.

Tema 52. Rinitis aguda.—Sus variedades.—Rinitis vasomotora.—Etiología.—Síntomas.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 53. Rinitis hipertrofica.—Sus grados.—Etiología.—Anatomía patológica.—Síntomatología.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 54. Rinitis atrófica.—Etiología y patogenia.—Síntomas.—Tratamiento médico.

Tema 55. Tratamiento quirúrgico de la rinitis atrófica.—Procedimientos de Halle y de Lautenschlager.

Tema 56. Poliposis nasal.—Etiología y patogenia.—Anatomía patológica.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 57. Deformaciones del septum nasal.—Sus variedades.—Patogenia.—Diagnóstico.—Tratamiento quirúrgico.

Tema 58. Hemorragia nasal.—Sus causas.—Tratamiento.

Tema 59. Sífilis de las fosas nasales.—Sus localizaciones más frecuentes.—Síntomatología.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 60. Tuberculosis de las fosas nasales.—Síntomatología.—Tratamiento.

Tema 61. Tumores de las fosas nasales: sarcoma y epiteloma.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 62. Fibromas nasofaríngeos. Etiología.—Tratamiento.

Tema 63. Sinusitis frontal y maxilar aguda.—Etiología.—Síntomatología.—Tratamiento.

Tema 64. Sinusitis maxilar crónica.—Diagnóstico.—Valor de la radiografía.—Tratamiento por vía endo y exonasal.

65. Sinusitis frontal crónica.—Diagnóstico.—Valor de la radiografía.—Tratamiento quirúrgico.

Tema 66. Sinusitis esfenoidal crónica.—Síntomatología.—Tratamiento. Intervención sobre el seno por vía endo septal.

Tema 67. Amigdalitis aguda.—Etiología.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 68. Hipertrofia de las amígdalas palatinas.—Formas clínicas.—Métodos operatorios.

Tema 69. Hemorragias consecutivas a la amigdalectomía.—Patogenia. Tratamiento.

Tema 70. Faringitis diftérica.—Diagnóstico.—Tratamiento.—Angina de Vincent.—Etiología.—Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 71. Periamigdalitis flemonosas.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.—Absceso retrofaríngeo y laterofaríngeo.

Tema 72. Tuberculosis y sífilis de la faringe.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 73. Vegetaciones adenoideas. Síntomas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 74. Tumores malignos de la faringe.—Diagnóstico.

Tema 75. Deformidades congénitas y adquiridas de la faringe.—Hendiduras congénitas velopaláticas.—Patogenia.—Tratamiento.

Tema 76. Cuerpos extraños en el esófago.—Síntomatología.—Técnica de su extracción, por esofagoscopia.

Tema 77. Estenosis del esófago.—Estenosis traumática y tumorales.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 78. Esofagotomía.—Indicaciones técnicas.

Tema 79. Laringitis catarral aguda y crónica.—Su descripción.—Tratamiento.

Tema 80. Laringitis diftérica.—Diagnóstico.—Técnica de la intubación laríngea.

Tema 81. Traqueotomía.—Su descripción.—Punción intercrico-tiroidea. Indicaciones y técnica.

Tema 82. Parálisis laríngea: descripción de los principales tipos.—Parálisis laríngea asociadas. (Síndrome de Abellis, Jackson, Tapia, etcétera, etcétera.)

Tema 83. Tuberculosis laríngea.—Formas clínicas.—Diagnóstico.—Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 84. Estudios de la sífilis laríngea.—Diagnóstico diferencial.—Tratamiento.

Tema 85. Papiloma laríngeo.—Etiología y patogenia.—Tratamiento.

Tema 86. Pólipos laríngeos.—Clasificación.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial con los tumores malignos. Tratamiento.

Tema 77. Cáncer laríngeo.—Etiología.—Diagnóstico diferencial con las lesiones sífilíticas y tuberculosas.

Tema 88. Tratamiento quirúrgico del cáncer laríngeo.

Tema 89. Lesiones traumáticas de la laringe y tráquea.—Síntomatología.—Tratamiento.

Tema 90. Cuerpos extraños en la laringe, tráquea y bronquios.—Sintomatología.—Valor de la radioscopia y radiografía.—Tratamiento.

Tema 91. Afecciones más importantes del oído externo.—Ceruminosis.—Cuerpos extraños.—Otitis externa, etc., etc.—Descripción.

Tema 92. Otitis media aguda.—Etiología.—Síntomas.—Diagnóstico.—Pronóstico.—Valor del examen bacteriológico.—Tratamiento.

Tema 93. Otitis media catarral crónica.—Etiología.—Síntomas.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 94. Otitis media purulenta crónica.—Etiología.—Sintomatología.—Indicaciones de la intervención quirúrgica.

Tema 95. Tratamiento de la otitis media supuradas crónicas.—Operación radical.—Técnica.—Radical conservadora.

Tema 96. Mastoiditis aguda.—Diagnóstico.—Valor de la radiografía.—Tratamiento.

Tema 97. Principales complicaciones de las otitis media supuradas.—Absceso extradural.—Su descripción.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 98. Tromboflebitis de origen ótico.—Sintomatología.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 99. Absceso temporal otógeno.—Sintomatología.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 100. Absceso del cerebelo.—Etiología.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 101. Meningitis de origen ótico.—Meningitis serosas y meningitis supuradas.—Sintomatología.—Valor de la punción lumbar.

Tema 102. Tuberculosis del oído medio.—Etiología.—Sintomatología.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 103. Sífilis del oído.—Etiología y patogenia.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial.—Tratamiento.

Tema 104. Ootospongiosis.—Etiología y patogenia.—Síntomas.—Diagnóstico diferencial.—Tratamiento.

Tema 105. Proceso crónico adhesivo del oído medio.—Etiología.—Diagnóstico.—Tratamiento.

Tema 106. Estudio de las parálisis faciales de origen ótico.

Tema 107. Traumatismos del oído.—Etiología.—Sintomatología.—Tratamiento.

Tema 108. Laberintitis.—Etiología.—Formas serosas.—Su descripción.

Tema 109. Laberintitis supuradas.—Etiología.—Síntomas.—Formas circunscrita y difusa.

Tema 110. Tratamiento quirúrgico de las laberintitis.—Indicaciones de la abertura del laberinto.—Procedimientos operatorios de Ruttin, Neumann, etc., etc.

Tema 111. Diagnóstico diferencial entre las afecciones laberínticas y cerebelosas.

Tema 112. Simulaciones de la sordera.—Procedimientos para descubrirlas.

Tema 113. La anestesia por infiltración en otorinolaringología.—Sus aplicaciones especiales en las intervenciones mastoideas.

Tema 114. Valor del examen de la sangre en otorinolaringología.

Tema 115. Las aplicaciones de la alta frecuencia en otorinolaringología.

Tema 116. La radioterapia y la radiumterapia en sus aplicaciones a la especialidad.

DERMOVENEREOLOGIA

Tema 1.º Importancia social de las enfermedades venéreas y su morbilidad en el Ejército.—Estadística de las enfermedades venéreas en el Ejército: sus defectos y modos de corregirlos.

Tema 2.º Profilaxis de las enfermedades venéreas en el Ejército.—Su importancia y forma de practicarlas.

Tema 3.º Anatomía y fisiología de la uretra masculina con aplicación al diagnóstico y tratamiento de la blenorragia.—Estudio general del gonococo, modo de evidenciarlos y cultivos del mismo.

Tema 4.º Blenorragia aguda en el hombre.—Síntomas y estado actual de su tratamiento.

Tema 5.º Blenorragia crónica en el hombre.—Síntomas y estado actual de su tratamiento.

Tema 6.º Exploración de la uretra.—Diferentes procedimientos.—Exploración de la próstata.—Uretroscopia.—Su técnica.

Tema 7.º Exploración de la vejiga.—Diferentes procedimientos.—Cistoscopia.—Su técnica.

Tema 8.º Complicaciones genitourinarias de la blenorragia en el hombre.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 9.º Complicaciones extra-genitales de la blenorragia en el hombre.—Diagnóstico y tratamiento.—Gonococia generalizada.—Sintomatología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 10. Profilaxis social e individual de la blenorragia.—Medios empleados y crítica de su eficacia.—Tratamiento abortivo de la blenorragia.

Tema 11. Vacunoterapia en las afecciones gonocócicas.—Indicaciones, vías de administración y marcha del tratamiento.—Concepto actual de la proteinoterapia y su fundamento.

Tema 12. Chancro venéreo.—Etiología, síntomas, evolución.—Localizaciones más frecuentes.—Diagnóstico diferencial con el chancro sífilítico y con otras lesiones confundibles con él.

Tema 13. Estado actual del tratamiento del chancro venéreo por medios físicos, químicos y biológicos.—Valor de la vacunoterapia en el tratamiento del chancro venéreo.—Complicaciones del chancro venéreo.—Tratamiento preventivo y curativo de las mismas.

Tema 14. Sífilis: Idea general de la sífilis, evolución de la sífilis.—Chancro sífilítico, diagnóstico diferencial.—Concepto actual y tratamiento de la sífilis primaria.

Tema 15. Sífilis secundaria: Síntomas cutáneos y mucosos y propios de este período.—Síntomas dolorosos del período secundario.—Tratamiento de la sífilis secundaria.

Tema 16. Meningitis latentes del período secundario: Su diagnóstico y significación.—Precocidad de la invasión del sistema nervioso por el treponema.—Neurorecidivas; profilaxis tratamientos.—Formas clínicas de las meningitis sífilíticas.—Tratamiento.

Tema 17. Punción lumbar; su técnica.—Valoración clínica de los datos analíticos del líquido cefalorraquídeo.

Tema 18. Sífilis terciaria.—Tipos clínicos de las sífilides terciarias cutáneo-mucosa.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 19. Sífilis cardio-vascular.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 20. Sífilis renal y hepática.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 21. Sífilis del aparato respiratorio y del aparato locomotor.—Diagnóstico y tratamiento.—Lesiones sífilíticas de la boca.

Tema 22. Concepto actual de la parasífilis.—Tabes dorsal.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 23. Parálisis general.—Sintomatología, diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Tema 24. Reacciones biológicas de la sífilis.—Fundamentos de la reacción Wassermann.—Métodos de flocculación.—Valoración clínica.

Tema 25. Reinfección y superinfección sífilítica.—Concepto actual.

Tema 26. Valor clínico de la investigación bacteriológica en las lesiones, primaria, secundaria y terciaria de la sífilis.—Valor de la reacción Wassermann en los distintos períodos de la sífilis.—Reactivación biológica del Wassermann, valor de la misma.

Tema 27. Profilaxis de la sífilis.—Medios empleados y crítica de su eficacia.—Profilaxis de la sífilis por medicaciones generales.—Tratamiento abortivo de la sífilis.

Tema 28. Arsenicales más corrientes empleados en el tratamiento de la sífilis.—Vías de administración y dosis.—Indicaciones y contraindicaciones.—Accidentes de la medicación arsenical.—Valor terapéutico de estos compuestos.

Tema 29. Compuestos bismúticos más usados en el tratamiento de la sífilis.—Vías de administración y dosis.—Indicaciones y contraindicaciones.—Accidentes de la medicación bismútica.—Valor del bismuto como antisífilítico.

Tema 30. Estado actual de la terapéutica mercurial en la sífilis.—Compuestos más usados.—Vías de administración y dosis.—Indicaciones y contraindicaciones.—Accidentes de la medicación mercurial.—Valor terapéutico de los compuestos mercuriales en la sífilis.

Tema 31. El yoduro potásico en la sífilis.—Indicaciones y contraindicaciones.—Dosis y vías de administración en la sífilis.—Accidentes de la medicación yodurada.—Otros compuestos yodados en el tratamiento de la sífilis.—Valor terapéutico de los mismos y del yoduro potásico.

Tema 32. Tratamientos combinados.—Indicaciones de las combinaciones terapéuticas más usuales en la sí-

Aloterapia.—Valor comparativo de las medicaciones arsenical, bismutíca y mercurial.

Tema 33. Estado actual de la terapéutica no específica de la sífilis.—Malarioterapia, proteinoterapia, opoterápica y otros en uso.—Valor de la misma y juicio crítico de su importancia.

Tema 34. Marcha general del tratamiento de la sífilis.—Duración del mismo.

Tema 35. Criterio de la curabilidad de las enfermedades venéreas.—Pruebas clínicas y biológicas que lo acreditan.—Valor comparativo de las mismas.—Importancia social de estos conocimientos.

Tema 36. Dermatología.—Examen de los enfermos de la piel.—Métodos de examen, análisis de las lesiones, investigaciones complementarias del terreno dermatológico y predisposiciones tegumentarias.—La sensibilización y desensibilización de las enfermedades cutáneas.

Tema 37. Anatomía y fisiología de la piel con aplicación al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades cutáneas.

Tema 38. Reglas generales para el tratamiento en dermatología.—Tratamientos internos.—Tratamientos externos.—Reglas para su aplicación.—Higiene general y cutánea.

Tema 39. Diagnóstico y tratamiento de la sarna y pediculosis.—Reglas generales y diversas medicaciones.

Tema 40. Tiñas del cuero cabelludo.—Su diagnóstico y diferente tratamiento.—Vacunoterapia específica.

Tema 41. Diagnóstico y tratamiento de la pelada.—Valor de las medicaciones, antisifilíticas, opoterápicas, neurotónicas, eliminadoras y de la coacción dentaria.—Aplicación de rayos ultravioletas.

Tema 42. Diagnóstico y tratamiento de los acnes: valor e indicaciones de la cura general y de los diferentes tópicos.

Tema 43. Eczema vulgar, sintomatología, diagnóstico.—Tratamientos tópicos y tratamientos internos.

Tema 44. Diagnóstico y tratamiento de los eczemas seborreicos y seborroides.

Tema 45. Diagnóstico y tratamiento del pruritis y afecciones psoriasiformes.—Tratamientos tópicos y medicaciones generales.—Liquen y liquenificaciones.

Tema 46. Diagnóstico y tratamiento del lupus eritematoso.—Tópicos y medicaciones generales.—Obtención y valor terapéutico y modo de aplicación de la nieve carbónica.

Tema 47. Diagnóstico y tratamiento del lupus tuberculoso de la piel y mucosas.

Tema 48. Piodermitis.—Impetigo verdadero, ectima vulgar, foliculitis y porifoliculitis, forunculosis.—Impetiginizaciones secundarias.—Diagnóstico y tratamiento.

Tema 49. Diagnóstico y tratamiento de las neoplasias epiteliales.—Verruga vulgar, plana, juvenil y verruga senil.—Epitelioma.—Keratoma senil.—Leucokeratosis.

Tema 50. Dermatitis vesiculosas. Pénfigo: sus variedades.—Enfermedad de Dhuring.

Tema 51. Dermatomycosis.—Diagnóstico y tratamiento de la esporotricosis, actinomicosis y blastomicosis.

Tema 52. Lepra, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 53. Carbunco: Diagnóstico y tratamiento.—Muermo: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 54. Dermatitis simuladas.—Formas clínicas más frecuentes y medios de descubrirlas.

PSIQUIATRIA

Tema 1.º Cito-arquitectura cerebral.

Tema 2.º Sistema nervioso simpático.

Tema 3.º Organos endocrinos en sus relaciones con el sistema nervioso.

Tema 4.º Vías de conducción nerviosa sensitiva y motora.

Tema 5.º Localizaciones cerebrales.

Tema 6.º Exploración de las sensibilidades cutáneas y kinestésica.—Idem de los reflejos tendinosos y mucosos.

Tema 7.º Exploración de la motilidad voluntaria, del tono y de la coordinación motora.

Tema 8.º Método de exploración eléctrica.

Tema 9.º Exploración funcional de los nervios olfatorio y óptico.

Tema 10. Exploración funcional de los nervios oculo-motores.

Tema 11. Exploración funcional del trigémino y del facial.

Tema 12. Exploración funcional del acústico y del glosa-faríngeo.

Tema 13. Exploración funcional del nervio vago, del accesorio y del hipogloso.

Tema 14. Exploración de los trastornos vaso-motores tróficos y secretorios.

Tema 15. Exploración de los trastornos motores y sensoriales del lenguaje.

Tema 16. Interpretación de los informes analíticos sobre sangre, excreciones y secreciones.

Tema 17. Interpretación diagnóstica de las alteraciones que pueda sufrir el líquido céfalo-raquídeo.

Tema 18. Interpretación diagnóstica de un informe oftalmoscópico.

Tema 19. Métodos de examen psicológico en general: psico-físico, y de las pruebas o tests mentales.

Tema 20. Descripción y manejo de los principales aparatos inscriptores y cronométricos empleados en Psicología Fisiológica.

Tema 21. Antropometría aplicada a la Clínica.

Tema 22. Punción lumbar.

Tema 23. Hipnóticos.

Tema 24. Métodos de investigación histopatológica de las alteraciones del sistema nervioso.

Tema 25. Métodos psicoterápicos.

Madrid 16 de abril de 1928.—Lozanda.

DISPOSICIONES

de la Secretaría y Subsecretaría Generales de este Ministerio y de las Dependencias Centrales

Dirección general de Instrucción y Administración

Artillería

LICENCIAS

Excmo. Sr.: De orden del excelentísimo señor Ministro de la Guerra, se concede un mes de licencia por enfermo para Burgos, al alférez-alumno de la Academia de Artillería D. José Andújar Espino, la que se le empezará a contar a partir de la fecha en que se ausente del citado Centro de enseñanza.

Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El Director general,

ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la séptima región.

Señor Capitán general de la sexta región.

Señores Interventor general del Ejército y Director de la Academia de Artillería.

Excmo. Sr.: De orden del excelentísimo señor Ministro de la Guerra, se conceden veinte días de licencia por enfermo para Benidorm (Alicante), al alférez-alumno de la Academia de Artillería D. Enrique León Orta, la que se le empezará a contar a partir de la fecha en que se ausente del citado Centro de enseñanza.

Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 21 de abril de 1928.

El Director general,

ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la séptima región.

Señor Capitán general de la tercera región.

Señores Interventor general del Ejército y Director de la Academia de Artillería.

Excmo. Sr.: De orden del excelentísimo señor Ministro de la Guerra, se conceden veinte días de licencia por enfermo para Tarragona, al alumno de la Academia de Artillería D. Jesús Cía Cía, la que se le empezará a contar a partir de la fecha en que se ausente del citado Centro de enseñanza.

Dios guarde a V. E. muchos años.
Madrid 23 de abril de 1928.

El Director general.
ANTONIO LOSADA ORTEGA

Señor Capitán general de la séptima región.

Señor Capitán general de la cuarta región.

Señor Director de la Academia de Artillería.

Consejo Supremo de Guerra y Marina

RETIROS

Circular. Excmo. Sr.: Por la Presidencia de este Alto Cuerpo y con fecha de hoy, se dice a la Dirección general de la Deuda y Clases Pasivas, lo que sigue.

"En virtud de las facultades conferidas a este Consejo Supremo por ley de 13 de enero de 1904, ha acordado clasificar en la situación de retirado, con derecho al haber mensual que a cada uno se le señala, a los jefes

oficiales e individuos de tropa que figuran en la siguiente relación, que al principio son el coronel de Carabineros en reserva D. Víctor Serván Collado y termina con el carabiniere inútil Juan Tabares Menacho.

Lo que de orden del Excmo. señor Presidente comunico a V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde a V. E. muchos años. Madrid 13 de abril de 1928.

El General Secretario,
PEDRO VERDUGO CASTRO

Señores...

Relación que se cita.

NOMBRES	Empleos	Arma o Cuerpo	HABER que les corresponde		FECHAS en que deben empezar a percibirlo			Punto de residencia de los interesados y delegación por donde desean cobrar		OBSERVACIONES
			Ptas.	Cts.	Día	Mes	Año	Punto de residencia	Delegación de Hacienda	
D. Víctor Serván Collado.....	Coronel en rva.	Carabineros.	900	00	1	mayo...	1928	Madrid	Pagaduría Dirección general de la Deuda y Clases Pasivas.....	
• D. Eduardo Aguado Zaballos.....	Idem en id.	Infantería...	750	00	1	idem ...	1928	Barcelona	Barcelona	
• Antonio Poves Ojraldo.....	Idem en id.	Idem	750	00	1	idem ...	1928	Madrid.....	Pagaduría Dirección general de la Deuda y Clases Pasivas.....	
• Epifanio Barco Pons.....	Idem en id.	Ingenieros...	750	00	1	idem ...	1928	Idem.....	Idem.....	
• Saturnino Homedes Mompon.....	Idem en id.	Idem	750	00	1	idem ...	1928	Barcelona	Barcelona	
• Mariano de la Vega Flaquer.....	Idem en id.	Caballería...	900	00	1	idem ...	1928	Madrid.....	Pagaduría Dirección general de la Deuda y Clases Pasivas.....	
• Eduardo Dallas Martínez.....	Subinspector 1.º	Equit.ª mil.	900	00	1	idem ...	1928	Barcelona	Barcelona.....	
• José Goyacache y de la Puente.....	T. coronel en reserva.	Artillería...	833	33	1	idem ...	1928	Madrid.....	Pagaduría Dirección general de la Deuda y Clases Pasivas.....	Con derecho a sueldo de oficio.
• Antonio Pastor Clemente.....	Idem en id.	Idem	600	00	1	idem ...	1928	Idem.....	Idem.....	Idem.
• Juan Marcos Rocamora.....	Subinspector 2.º	Equit.ª mil.	750	00	1	idem ...	1928	Sevilla.....	Sevilla.....	Idem.
• Melchor Bravo Rodríguez.....	Capitán (E. R.) en reserva.	Infantería...	450	00	1	idem ...	1928	Córdoba.....	Córdoba.....	Idem.
• Pedro Guitiérrez Mendosa.....	Idem en id.	Idem	450	00	1	idem ...	1928	Huelva.....	Huelva.....	Idem.
• Enrique Moguel Laguna.....	Idem en id.	Idem	450	00	1	idem ...	1928	Cádiz.....	Cádiz.....	Idem.
• Demetrio Murillo Esteban.....	Teniente id.	Idem	420	00	1	idem ...	1928	Santa Cruz de Tenerife.....	Tenerife.....	
• Pedro Córdoba Rozas.....	Músico mayor 1.º	"	405	00	1	abril...	1928	Bilbao.....	Vizcaya.....	
• Julio Mateus Orovio.....	Músico.....	Alabarderos	450	00	1	idem ...	1928	Madrid.....	Pagaduría Dirección general de la Deuda y Clases Pasivas.....	
Vidal Sienra de la Torre.....	Sargento.....	Guardia civil	275	05	1	mayo...	1928	Idem.....	Idem.....	
José Villanueva García.....	Músico 2.º	Ingenieros	89	40	1	idem ...	1928	Idem.....	Idem.....	
Bernardino Domenech Escorialhue- la.....	Guardia 1.º inútil.	Guardia civil	122	55	1	marzo...	1928	Alcanar.....	Tarragona.....	
Cipriano Izquierdo González.....	Idem idem.	Idem	171	57	1	febrero...	1928	S. Pedro Manrique.....	Soria.....	
Fernando Matilla Encarna.....	Idem 2.º id.	Idem	1	0	1	idem ...	1928	Misajadas.....	Cáceres.....	
Lino Berrocal Corchado.....	Carabiniere id.	Carabineros.	178	16	1	marzo...	1928	Santiago de Carballo.....	Idem.....	
José Cárnovas Miñano.....	Idem id.	Idem	138	62	1	idem ...	1928	Valencia.....	Valencia.....	
Francisco López Manobo.....	Idem id.	Idem	111	35	1	idem ...	1928	Idem.....	Idem.....	
Juan Manzano González.....	Idem id.	Idem	183	62	1	idem ...	1928	Torre del Mar.....	Idem.....	
Ignacio Martín Coronel.....	Idem id.	Idem	178	16	1	idem ...	1928	Idem.....	Idem.....	
Manuel Peral Solero.....	Idem id.	Idem	38	02	1	idem ...	1928	Idem.....	Orense.....	
Juan Tabares Menacho.....	Idem inútil.	Idem	111	85	1	idem ...	1928	Badajoz.....	Badajoz.....	

Madrid 13 de abril de 1928.—El General Secretario, Pedro Verdugo Castro.

PARTE NO OFICIAL

Asociación de Santa Bárbara y San Fernando

Consejo de Administración

Balance de Caja correspondiente al mes de la fecha

DEBE	Pesetas	Cts.	HABER	Pesetas	Cts.
<i>Existencia anterior</i>	216.143	80	Socios bajas	155	50
Cuotas de señores socios del mes de febrero.....	16.462	00	Gastos de Secretaría	664	05
Recibido de la Intendencia Militar (consignación oficial de febrero).....	12.107	66	Pensiones satisfechas a huérfanos	9.116	50
Idem de la Pagaduría Mil. de Haberes de la 1.ª región para material de Gimnasia	2.052	00	Gastado por el Co- Huérfanos, 12.373 84 legio, en febrero (Huérfanas, 6.965,50	19.339	34
Idem por honorarios de alumnos internos, etc.	700	00	Impuesto en la Caja Postal de Ahorros...	2.752	00
Idem por cargos contra señores Jefes, Oficiales y personal civil del Colegio.	369	70	Gastado en obras ejecutadas en el Colegio	22	50
Idem por donativos y cuotas de señores protectores	13.514	75	Existencia en caja, según arqueo.....	229.099	02
<i>Suma</i>	261.349	91	<i>Suma</i>	261.349	91

DETALLE DE LA EXISTENCIA EN CAJA

	Pesetas	Cts.
En metálico en Caja.....	1.117	48
En cuenta corriente en el Banco de España.....	62.528	24
En Carpetas de cargos pendientes.....	33.443	50
Ex papel del Estado depositado en el Banco de España (110.000 pesetas nominales en títulos del 4 por 100 interior)	86.009	80
Ex idem idem idem (54.420,60 pesetas nominales cinco por ciento amortizable con impuesto).....	46.000	00
<i>Suma</i>	229.099	02

Número de socios existentes en el día de la fecha

Existencia en 12 de febrero de 1928.....	3.328
Altas	1
<i>Suma</i>	3.329
Bajas	8
<i>Quedan</i>	3.321

Número de huérfanos existentes en el día de la fecha y su clasificación.

	En el Colegio	Con pensión	Sin pensión	Dote	En carrera y preparación	En Academias militares	Pensión invariable	Totales	TOTAL GENERAL
1.ª escala.. {Varones ..	83	57	26	»	22	18	»	206	383
{Hembras..	57	54	25	35	6	»	»	177	
2.ª escala.. {Varones ..	8	16	7	»	7	3	14	55	186
{Hembras..	27	34	5	25	8	»	32	131	
<i>Totales</i>	175	161	63	60	43	21	46	569	569

Madrid 12 de marzo de 1928.—El T. Coronel Secretario, *Eduardo Vicente*.—V.º R.º: El General Presidente, *M. Puente*.

MADRID.—Impreso en el Departamento de la Guerra.